振幅・振動数・振動角がワンタッチ。
高精度な携帯形デジタル振動計。

センサ

マグネットにより振動機の側面に簡単に取り付けできます。

※ 振幅と振動数を測定する場合
センサはどんな角度で取付けてもかまいませんが、振動角を測定する場合はトラフと平行に取付けます。
また、SUS部など取付けできないこともあります。

電源スイッチ

バックライトボタン

押している間、液晶表示部は緑色に点灯します。

液晶表示部

通常の測定モード（振幅・振動数・振動角）の場合は、次のようなデータが表示されます。

- 振動数（Hz）※35Hz以下はVPM表示
- 長軸振幅（mm）
- 短軸振幅（mm）
- 振動角（−90°〜90°）
- 振動の回転方向
- 振動方向

ホールドボタン

押すと表示を保持します。
再度押せばホールドは解除されます。

トリガーボタン

ホールド時に押すと１回測定します。

モードボタン

押すと画面表示が切り替わります。

- バッテリ電圧
- 表示振補正
- アベレージング
- オートパワーオフ
- 振動数表示

など各種設定ができます。

各種の振動機器に幅広く適用

電磁フィーダ（弊社形式 F - 152以上）、電動フィーダ、振動コンベヤ、振動スクリーンなど各種振動機の測定に幅広く使用できます。

※ただし下記の機種には適用できませんので、別途お問い合わせください。

●パーツフィーダ全般　●バイブレータ
●小形電磁フィーダ　●パッカー

製品構成

本体 ―――― 1台

同梱付属品

- センサ ―――― 1台
- 延長ケーブル(3m) ―――― 1本
- 単3形乾電池 ―――― 4個
- 収納ケース ―――― 1台
- 取扱説明書 ―――― 1式

（旧）神鋼電機 から社名変更いたしました。

響いてこそ技術
シンフォニア テクノロジー
シンフォニア テクノロジー 株式会社
振動機営業部

東京本社 ―― ☎03-5473-1835　FAX 03-5473-1847 ―― 〒105-8564 東京都港区芝大門 1-1-30 芝 NBF タワー
大阪支社 ―― ☎06-6203-2246　FAX 06-6222-0300 ―― 〒541-0041 大阪市中央区北浜 2-6-26 大阪グリーンビル
名古屋支社 ― ☎052-581-9431　FAX 052-582-9667 ―― 〒450-0002 名古屋市中村区名駅 3-15-1 名古屋ダイヤビル 2 号館

代理店

コード
N99-100

●ご使用前には必ず各機種の取扱説明書をよくお読みください。
●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。
＊ホームページ　http://www.sinfo-t.jp

1111

企業環境ステートメント
ECOing™
エコで行こう！　エコへ移行！

Vチェッカー

携帯形デジタル振動計

振幅・振動数・振動角がワンタッチ
どこでも誰でも簡単に測定可能

振動機の輸送能力を決める振幅・振動数・振動角…
当社の携帯形デジタル振動計「Vチェッカー」はこれらの振動条件の測定を、ワンタッチで、きわめて高精度に測定します。
「Vチェッカー」1台あれば、従来の振幅銘板やストロボスコープなどが一切不要で、どこでも手軽に、素早く正確に測定できます。

響いてこそ技術
シンフォニア テクノロジー

（旧）神鋼電機から社名変更いたしました。

さらに高度で多彩な測定が可能

特長

■ 素早く簡単。

マグネット付のセンサを振動機の側面に取り付けるだけで振幅・振動数・振動角がワンタッチで測定できます。
従来の振幅銘板式のような熟練は不要。しかも振幅・振動数の測定は、センサをどの向きでも取り付けることができるため、手間がかかりません。

■ 1台で3種類の測定が可能。

今まで、振幅は振幅銘板、振動角は角度銘板、振動数はストロボスコープというように3種類の道具を使用していましたが、Vチェッカーなら1台ですべて測定できます。

■ 暗い所や遠隔監視にも最適。

表示部はバックライトが点灯できるため、暗い場所でも文字が容易に認識できます。またセンサに延長ケーブルを付けることにより、振動機本体から離れた所からでも振動状態を監視することができます。

■ きわめて安全に測定できる。

振動機の側面にセンサを取付けるだけなので、モータを使用したRVフィーダやコンベヤなども回転部のカバーを外さずに測定でき、非常に安全です。

■ 楕円振動も一目で分かる。

従来の振幅銘板では非常に面倒だった楕円振動も簡単に測定でき、楕円の長軸、短軸の大きさのほか、長軸の角度、回転方向など楕円振動の状態が一目で分かります。

■ 固有振動数も高精度に測定。

電磁フィーダのばね定数を確認するのに必要な固有振動数も拡張機能により高精度で測定可能。

■ コンパクトで携帯に便利。

コンパクトな携帯形で、どんな現場でも手軽に持ち込めるので、狭い現場や高い場所でも楽な姿勢で測定できます。

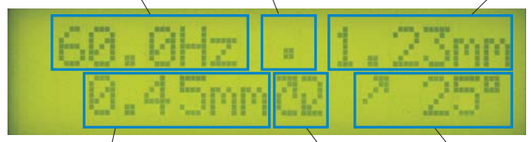
見やすく分かりやすい

ディスプレー表示

振動数
35Hz以下は「VPM」(回/分)表示。

測定モードマーク
「 ▪ 」：サンプル
「 ■ 」：ホールド
「 ＊ 」：アベレージング

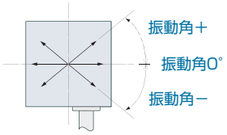
振幅(長軸)
「VPM」の時は
小数点以下1桁



振幅(短軸)
長軸振幅に対し10%以上の振幅値がある時、表示される。直線振動の時は表示されない。

振動の回転方向
時計方向、または反時計方向を表示。
直線振動の時は表示されない。

振動角表示(−90°〜90°)
センサー自身の水平レベルを基準とする振動角を表示。

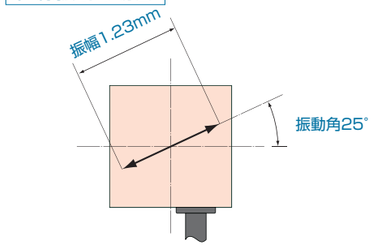


アラーム表示

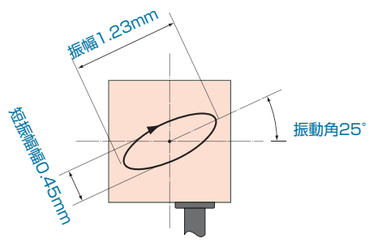
Low Batt.	電圧が低下した場合
Sensor?	センサーが接続されていない場合
Over Amp.	振幅が測定範囲を超えた場合

測定例

直線振動の場合



楕円振動の場合



仕様 (形式：VC2)

		Hzモード	VPMモード
振動数表示		加速度換算で1G〜20G	
振幅	測定範囲 ※20Gのとき	3.9mm/50Hz 2.7mm/60Hz	99mm/600VPM 24mm/1200VPM
	表示分解能	0.01mm	0.1mm
	代表精度	±5%F.S.	
振動数	測定範囲	35〜90Hz	360〜2100VPM
	表示分解能	0.1Hz	1VPM
	精度	±0.5%F.S.	
振動角	測定範囲	−90°〜90°	
	表示分解能	1°	
	精度	±10%F.S.	
振動方向		楕円振動の回転方法を図形表示	
電源		単3電池4本(4〜6.5Vで動作)	
連続使用時間		アルカリ電池38時間 マンガン電池17時間 ニッケル水素電池12時間 (バックライトを使用しない場合)	
本体寸法		92(W)×145(H)×45(D)mm(突起部含む)	
本体重量		445g(電池含む)	
センサー寸法		35(W)×35(H)×26(D)mm(ケーブル含まず)	
センサー重量		115g(ケーブル1.5m付)	
使用温度		0〜40℃	
使用湿度		10〜90%RH(但し、結露無きこと)	